

CHAMPION NEW ENERGY 15W40 EXTRA

Óleo de motor mineral universal, com elevado TBN, concebido para responder às mais recentes especificações dos fabricantes de motores pesados a diesel, tanto europeus como americanos. Este óleo é adequado para motores de baixas emissões (motores Euro II, Euro III e alguns Euro IV). Não é adequado para motores Euro IV com filtro de partículas. Proporciona uma excelente proteção contra depósitos, uma proteção melhorada contra o desgaste da árvore de cames e permite intervalos muito longos entre mudanças de óleo.

APLICAÇÕES

Este óleo pode ser utilizado em todos os motores a diesel modernos de camiões, equipamento todo-o-terreno e outro material pesado. É especialmente adequado para utilizar com combustíveis de qualidade mais baixa, com elevado teor de enxofre.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: extraordinária limpeza e durabilidade do motor

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	A3/B4	MTU	Oil Category 2
ACEA	E7	RENAULT	RLD
API	CF-4	RENAULT	RLD-2
API	CG-4	VOLVO	VDS-3
API	CH-4		
API	CI-4/SL		
JASO	DH-1		
ALLISON	C4		
CATERPILLAR	ECF-1a		
CATERPILLAR	ECF-2		
CATERPILLAR	TO-2		
CUMMINS	CES 20076		
CUMMINS	CES 20077		
CUMMINS	CES 20078		
DETROIT DIESEL	DFS 93K215		
DEUTZ	DQC-III-10		
DEUTZ	DQC-III-18		
DTFR	15B110		
GLOBAL	DHD-1		
IVECO	18-1804 Classe T2 E7		
MACK	EO-L		
MACK	EO-M PLUS		
MACK	EO-N		
MAN	M3275-1		
MB	229.1		
MTU	Oil Category 1		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.873
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	100
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	14
Índice de viscosidade	ASTM D2270		142
B.N. [método com HClO4]	ASTM D2896	mg KOH/g	15.3
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Viscosidade CCS a -20 °C	ASTM D5293	mPa.s	6600
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	2.24
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	220

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

